

Dispersion des Goélands leucophées
Larus michahellis nés en Alsace
(10 ans de baguage coloré)

par Christian Dronneau (LPO Alsace)
et Martin Boschert (FOSOR, Bade-W.)

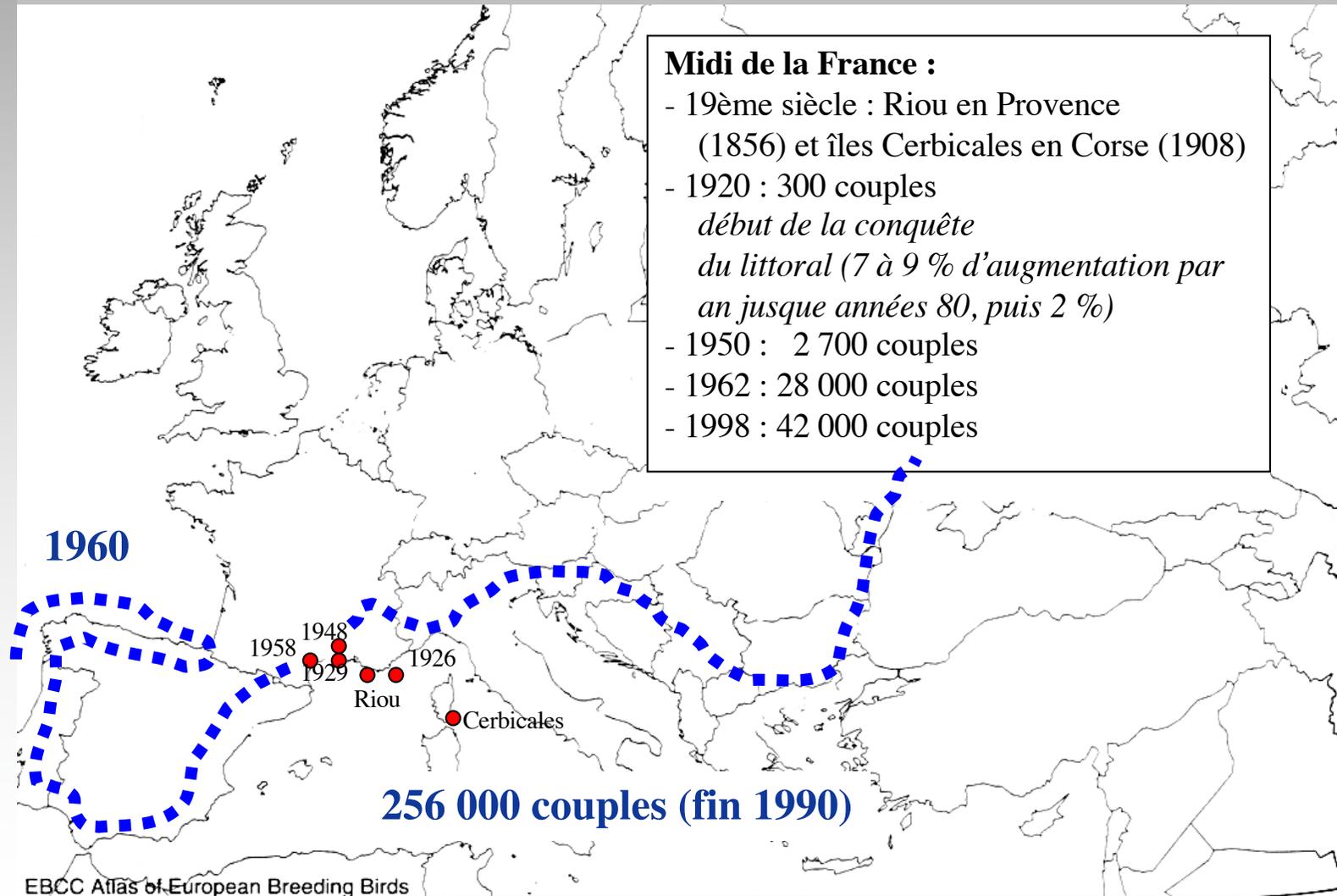
Contexte : forte expansion en Europe

- A partir de 1920 :
explosion démographique
en Méditerranée
- Après 1950 : conquête
vers le nord, dont
l'intérieur des
terres

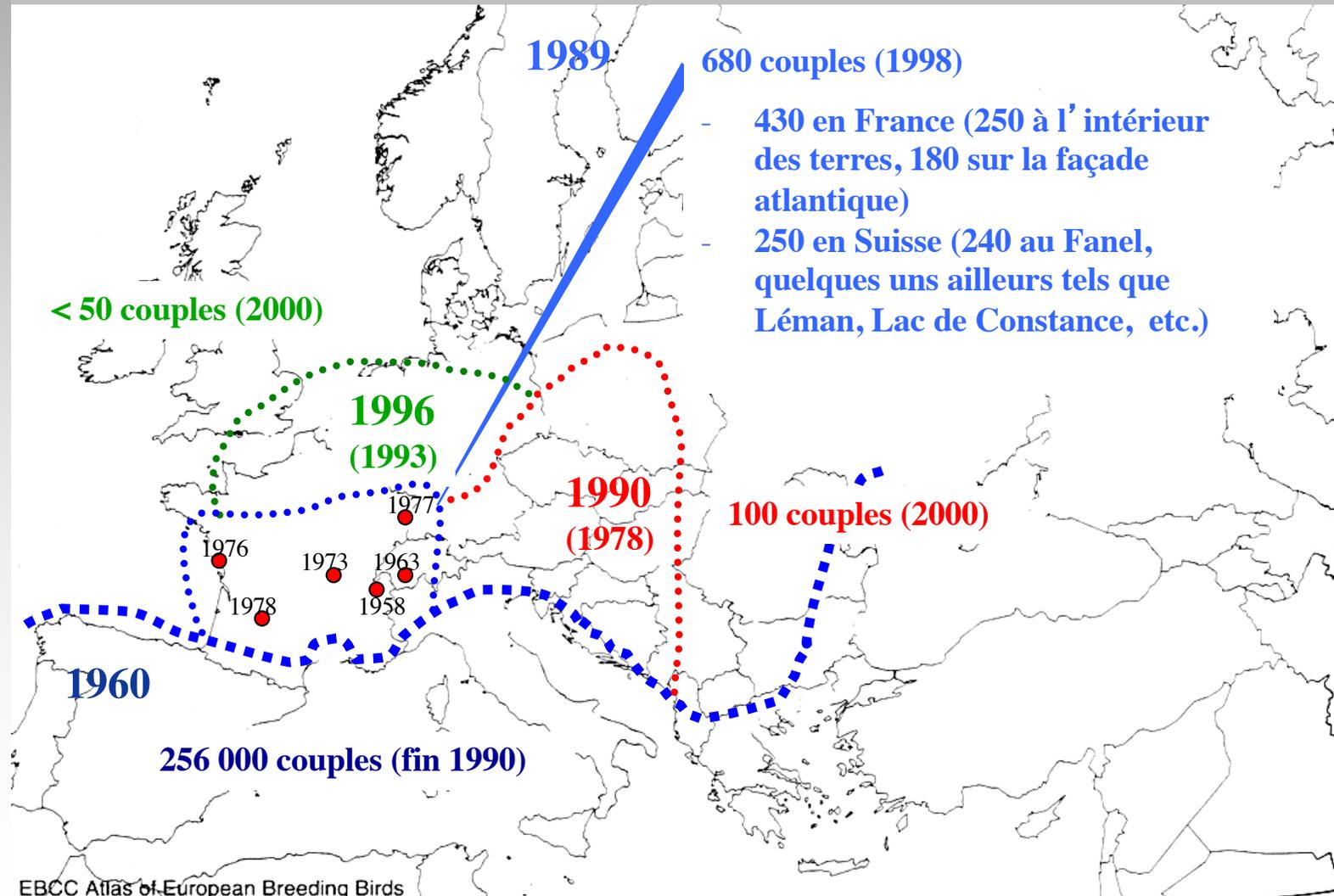


Photo : Vincent Palomares
Andance (Ardèche)

Chronologie de conquête en Méditerranée



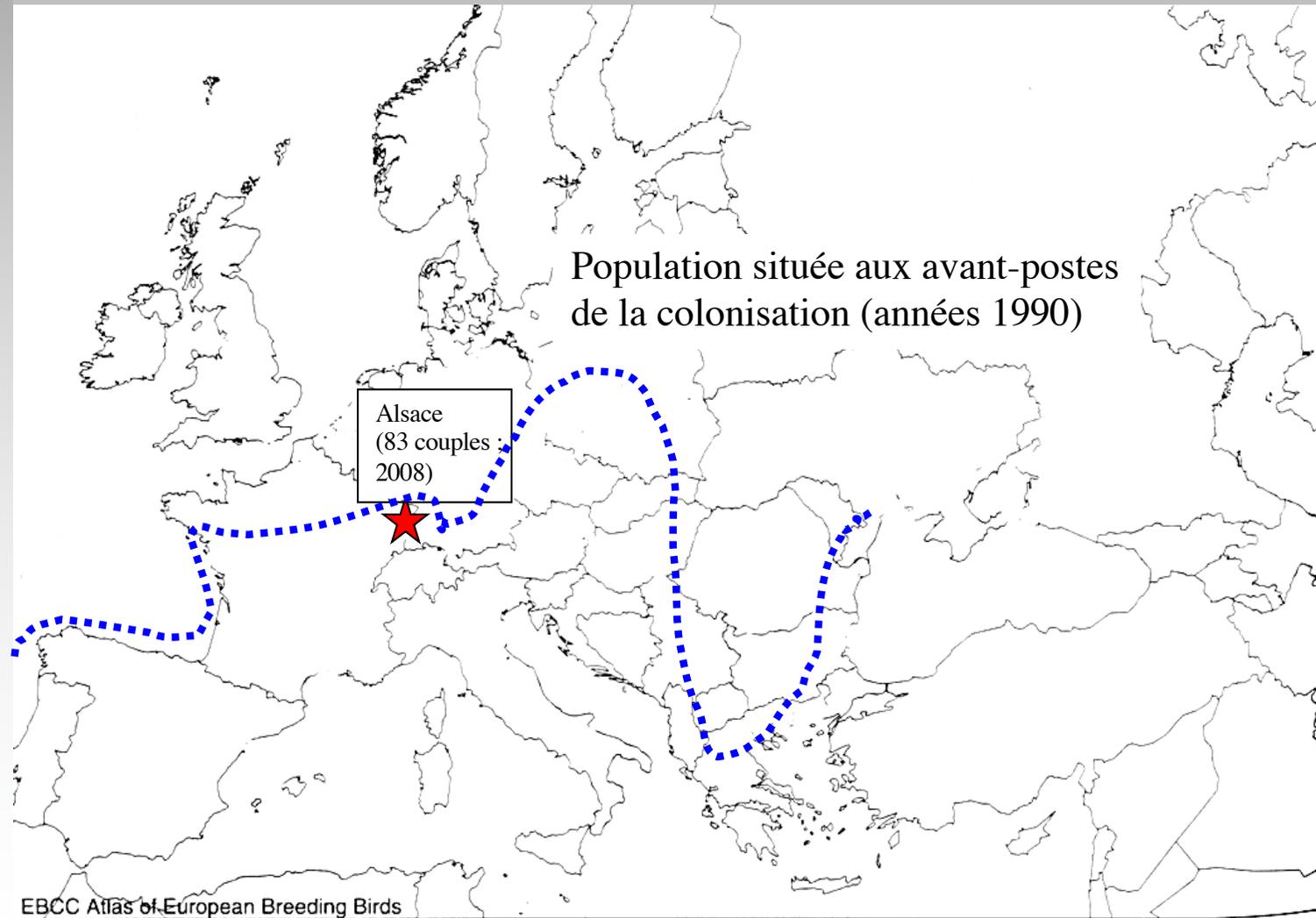
Chronologie de conquête vers le Nord



Objectif du programme de baguage en Alsace

Mieux comprendre la stratégie de conquête du
Goéland leucophée en étudiant ses modalités
de dispersion

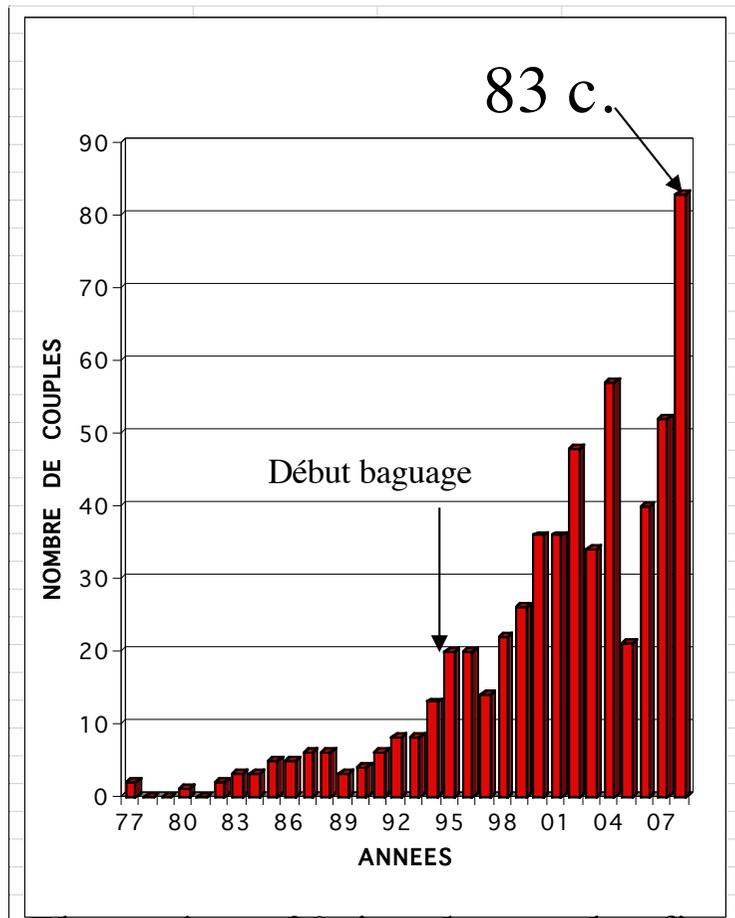
Site d'étude



Le Rhin alsatico-badois

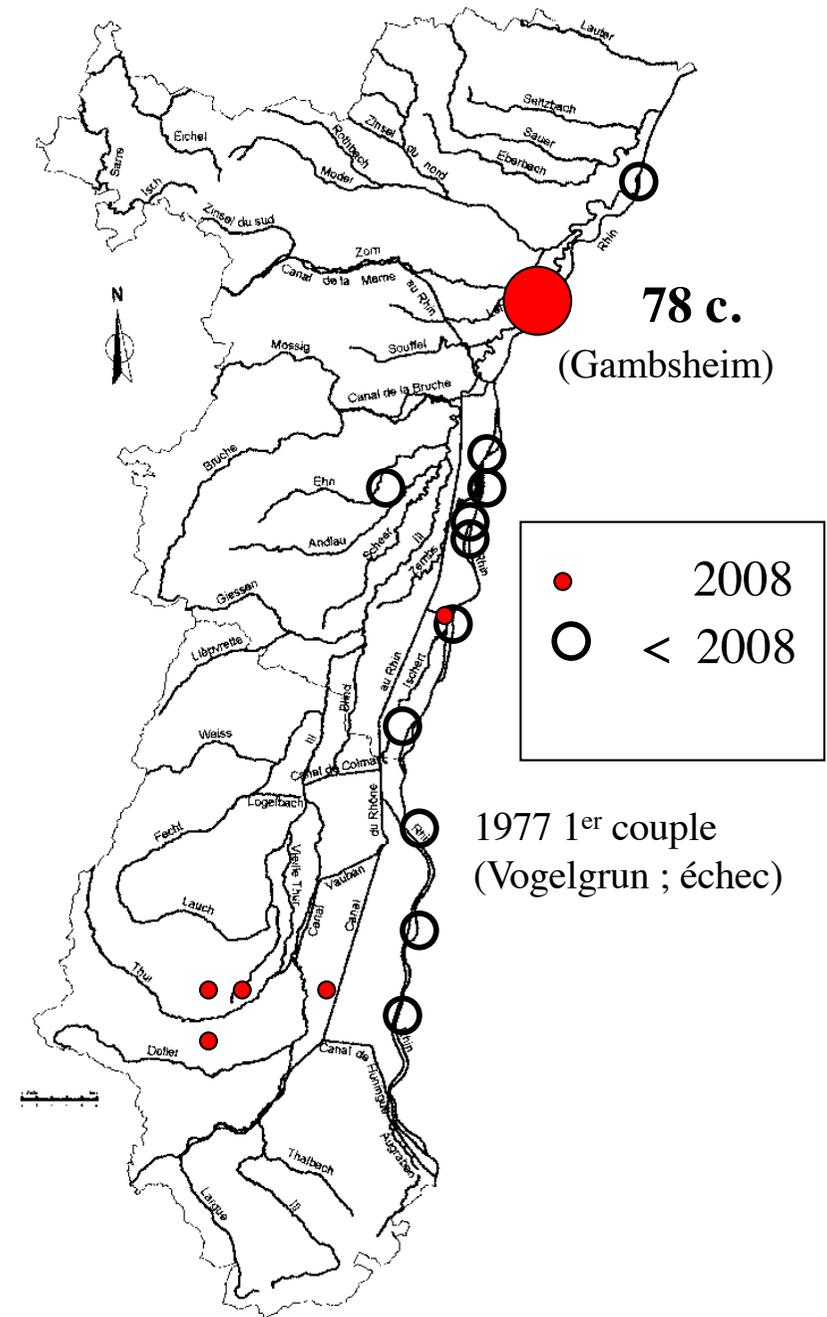


Evolution 1977-2008 (Alsace)



Plus qu'une 30aine de couples fin années 2010 (dont 4-6 à Gamsheim)

2008 (83 couples)

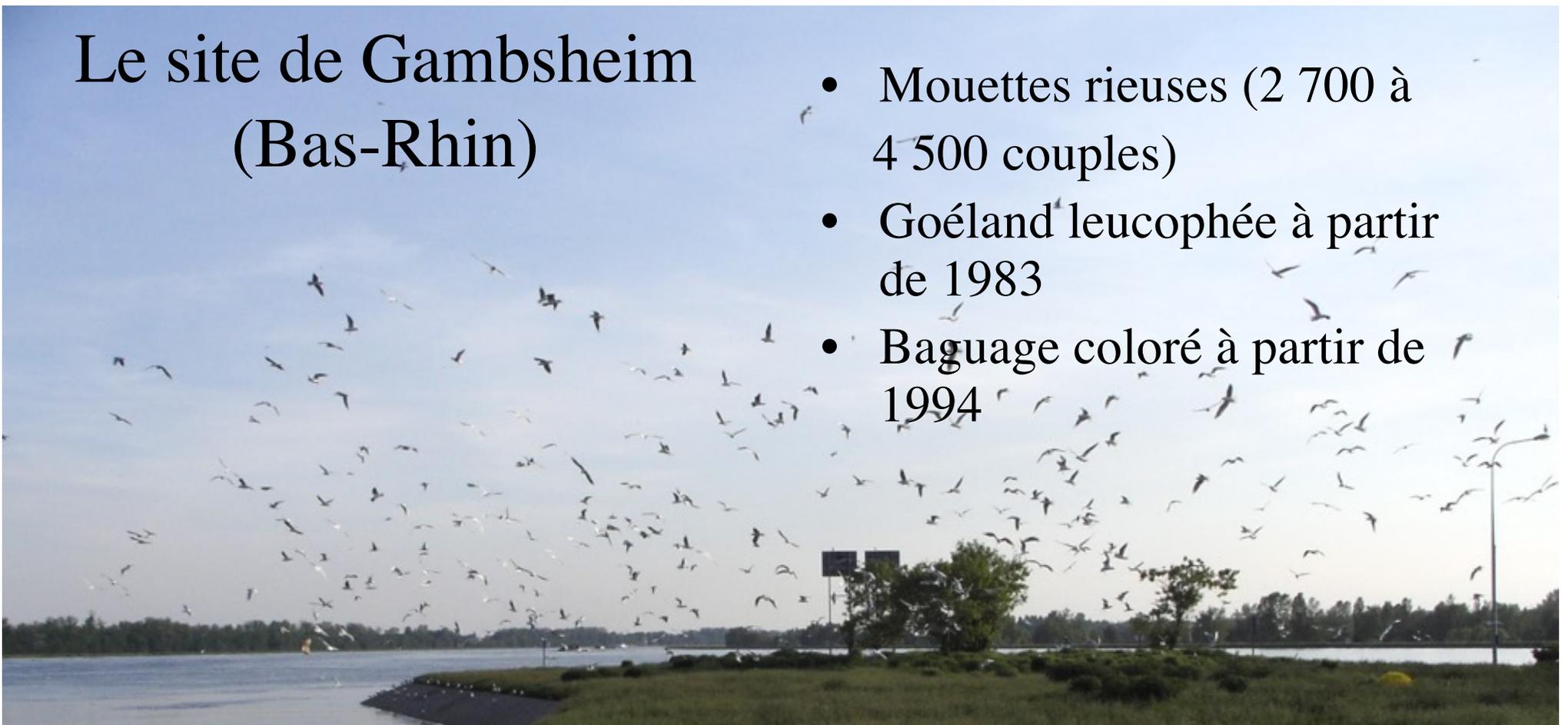


Le site de Gambesheim (Bas-Rhin)



Le site de Gambsheim (Bas-Rhin)

- Mouettes rieuses (2 700 à 4 500 couples)
- Goéland leucophée à partir de 1983
- Bagueage coloré à partir de 1994







Nombre de jeunes bagués au nid

	ALU	COULEUR	Nombre d'oiseaux contrôlés	Nombre total de contrôles
1994	9	-	-	-
1995	15	12	-	-
1996	30	18	-	-
1997	6	4	-	-
1998	32	14	-	-
1999	45	29	-	-
2000	58	32	-	-
2001	32	19	-	-
2002	69	46	-	-
2003	21	9	-	-
2004	27	27	-	-
TOTAL	344	210	106	731

Phénomènes de dispersion chez oiseaux

Dispersion de naissance (jeunes) : permet le recrutement, c' est à dire l' accession à la reproduction

Dispersions de reproduction (adultes) :
dispersions entre reproductions
successives

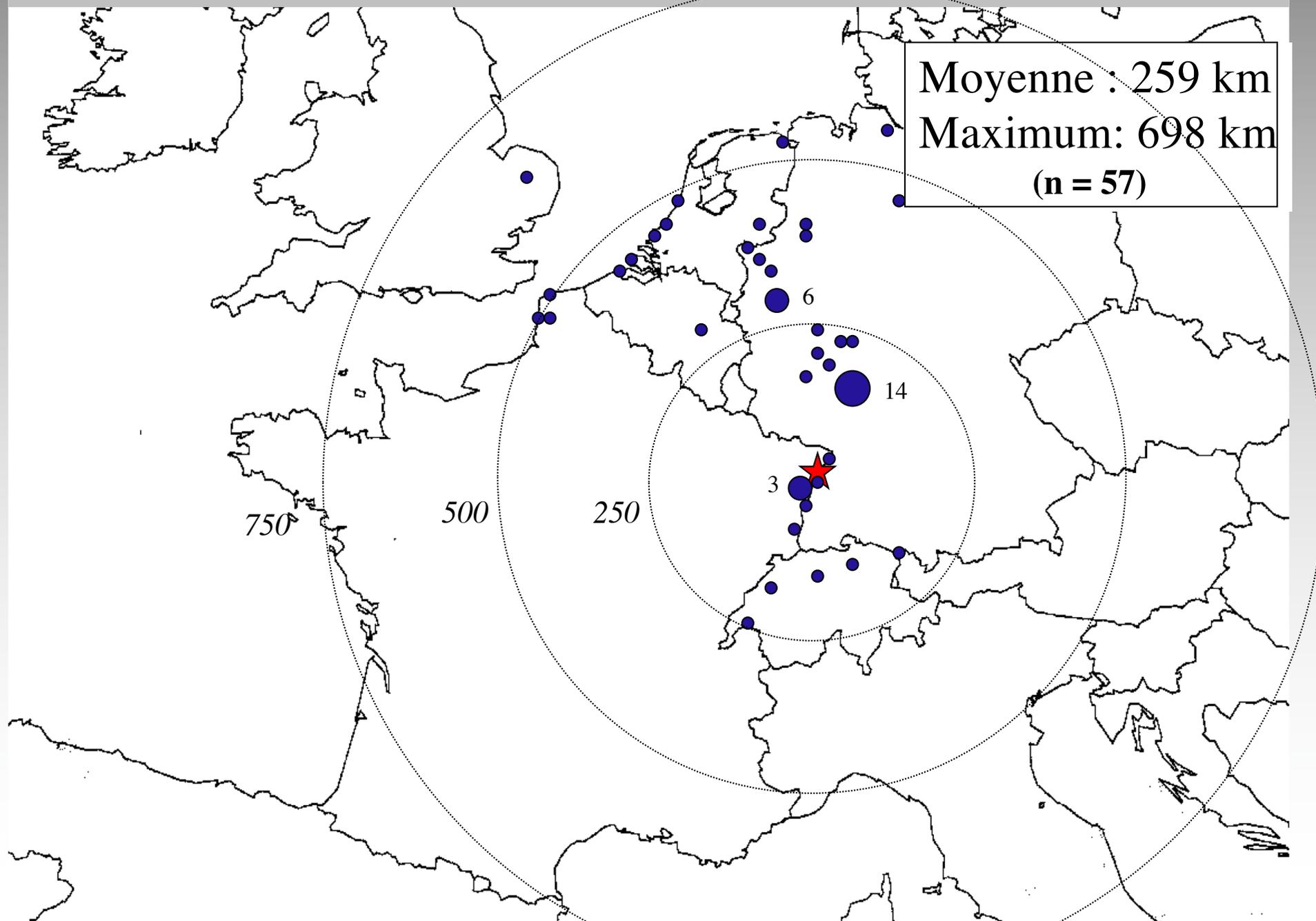
Particularités des Laridés (oiseaux coloniaux)

- Fragmentation de l'habitat : populations subdivisées
- Caractère adaptatif : dispersion (flux d'individus)
- Philopatrie modérée (plus forte chez grands goélands)
- Concentration des effectifs au cours du temps

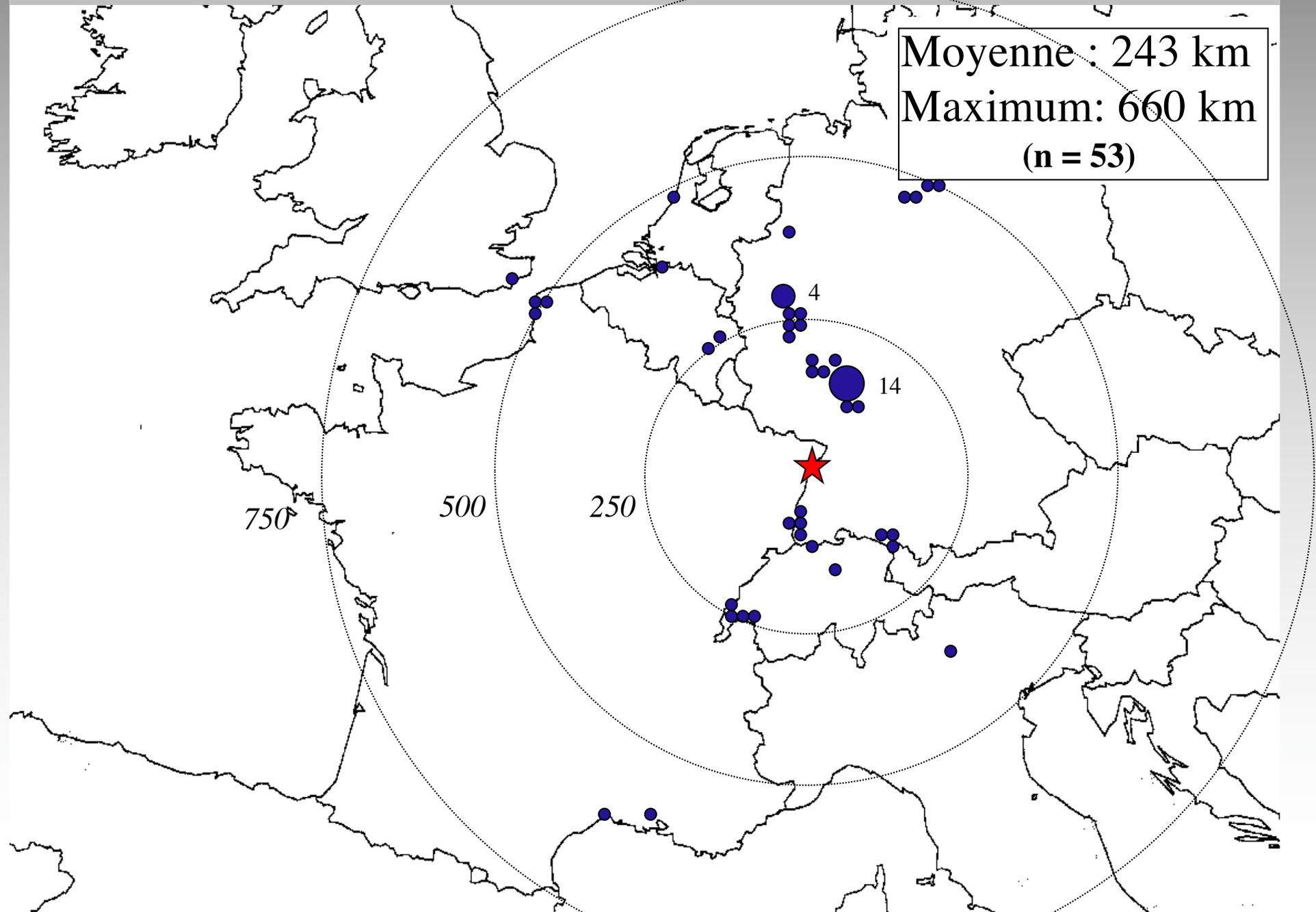
Hypothèses pour le Leucophée en Alsace

- Grande dispersion des jeunes
- Fort taux de recrutement dans la colonie de nidification (jeunes adultes primo-reproducteurs)
- Importantes et lointaines dispersions de reproduction (adultes d'une année à l'autre)
- Plus vers le sud que vers le nord

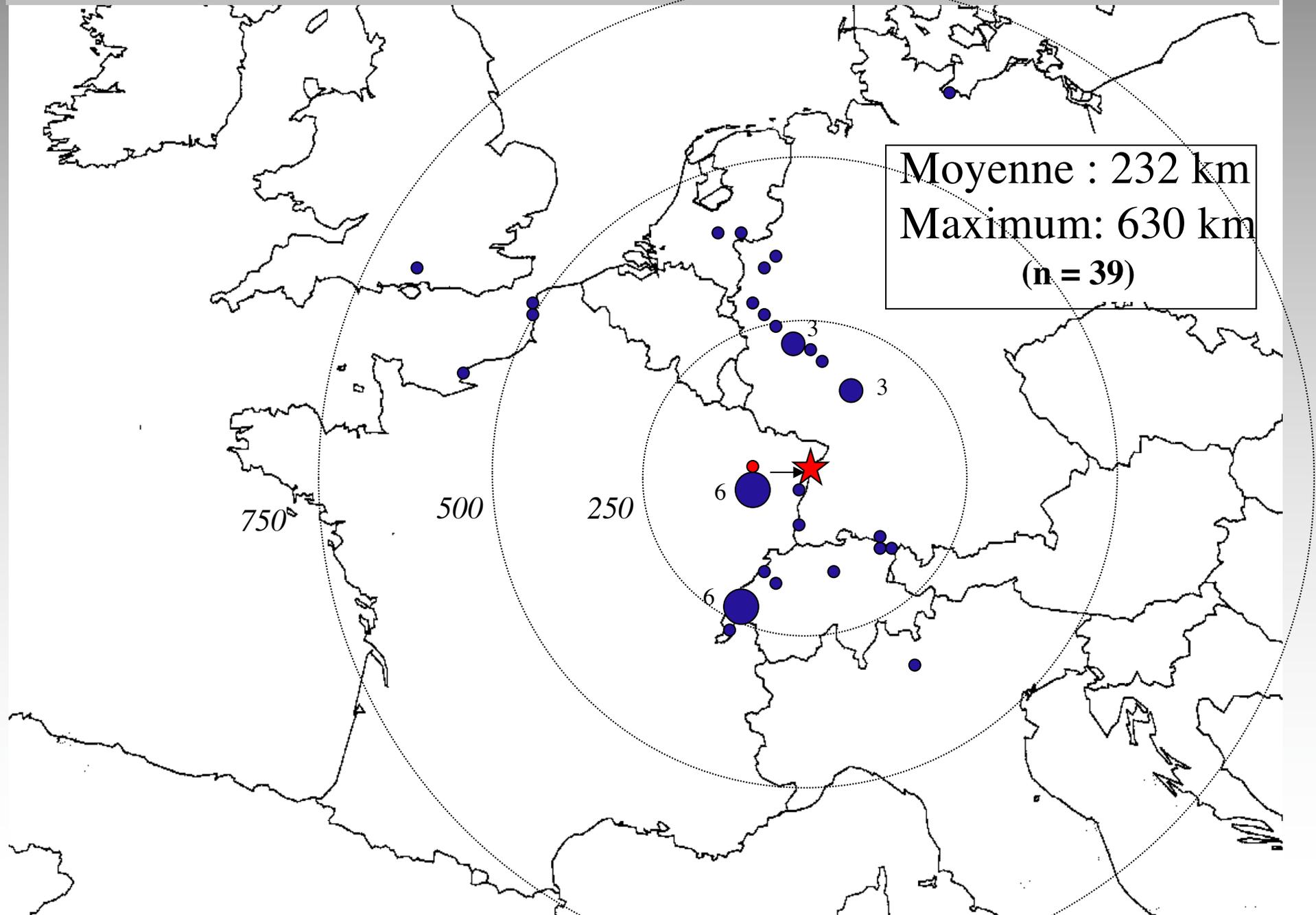
Dispersion des juvéniles (juillet à octobre)



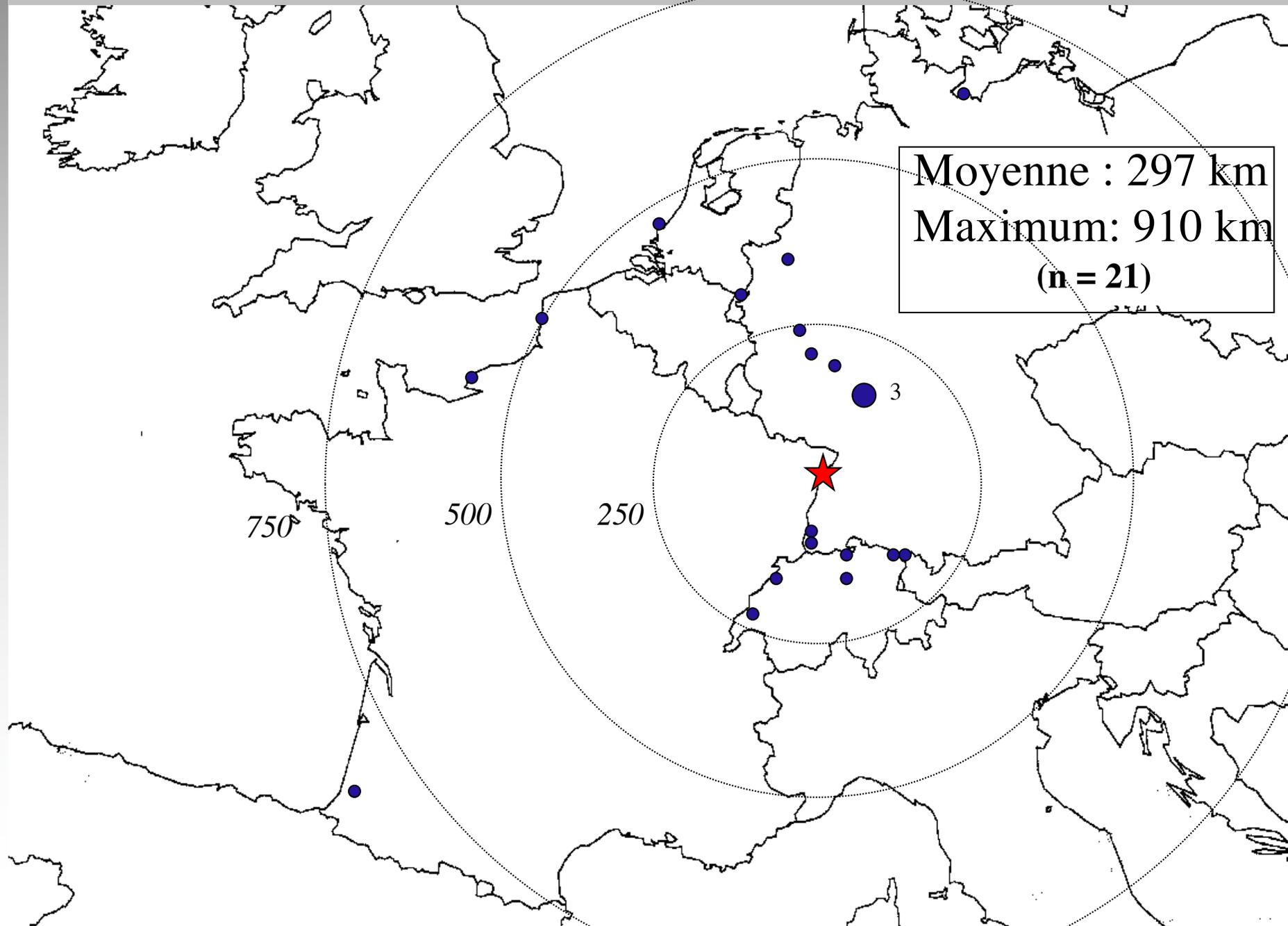
Déplacements au cours du 1er hiver (nov. à mars)



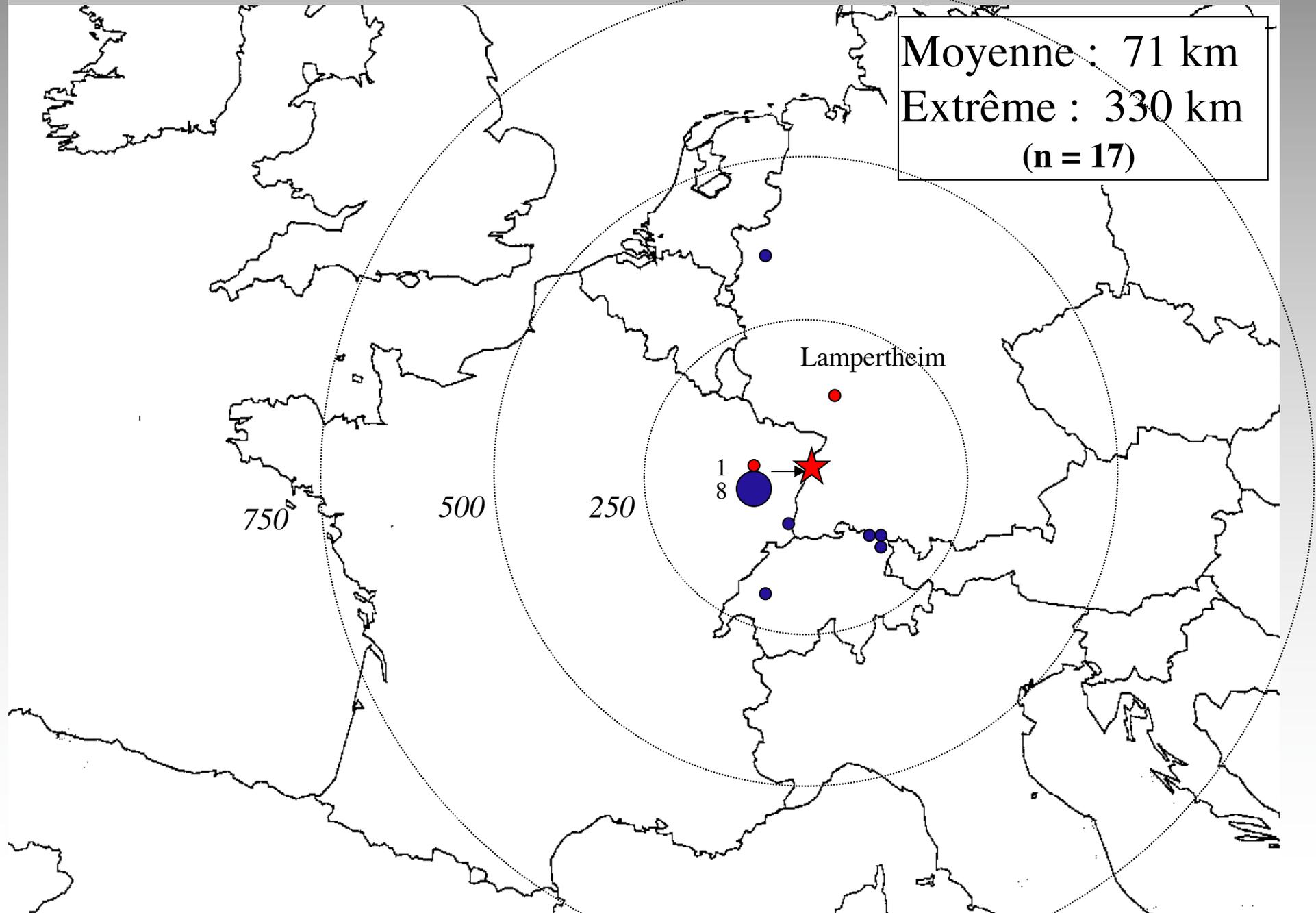
Déplacements au cours du 1er été (avr. à oct.)



Déplacements au cours du 2ème hiver (nov. à mars)



Déplacements des adultes (avril à juin)



Résultats globaux

	n	Min.	Max.	Moy
<i>Juv.</i>	57	3 km	698 km	259 km
<i>1er hiver</i>	53	100 km	660 km	243 km
<i>1er été</i>	56	0	950 km	267 km
<i>2ème hiv</i>	21	100 km	910 km	297 km
<i>2ème été</i>	39	0	630 km	232 km
<i>3ème hiv</i>	21	20 km	540 km	216 km
<i>3ème été</i>	24	0	510 km	174 km
<i>Ad. hiver</i>	14	35 km	470 km	178 km
<i>Ad. été</i>	17	0	330 km	71 km

Conclusion

- Dispersion d' ampleur relativement faible, que ce soit chez les juvéniles ou chez les immatures (moyennes de moins de 300 km pour les différentes classes d' âge)
- Recrutement très faible d' adultes nicheurs dans la colonie de naissance et ailleurs, d' où une probable forte proportion d' oiseaux non investis dans la reproduction
- Limite trophique des systèmes fluviaux continentaux ?



Remerciements

France (17 observateurs)

- E. Buchel
- A. Guyot
- M. Fouquet
- C. Frauli
- A. Mauss
- C. Pin
- B. Régisser
- E. Schmitt
- F. Schmitt

Etranger (76 observateurs)

- Ted Hoogendoorn
- A. Buchheim
- W. Heuser
- R. Klein
- M. Kuhn
- T. Stalling
- N. Van Smelm
- Vogeltrekstation Arnhem
- Vogelwarte Sempach
- H. Vercruijse

Merci de votre attention



Photo : Vincent Palomares
Camargue